



SOLUTIONS NIVELLEMENT - DEPLACEMENT

Supports Pieds Cales - Roulettes avec nivellement

NIVELASTIC®
PIEDS ISOLATEURS



Process industriels

PIEDS ANTIVIBRATOIRES AVEC DISQUE DE NIVELLEMENT



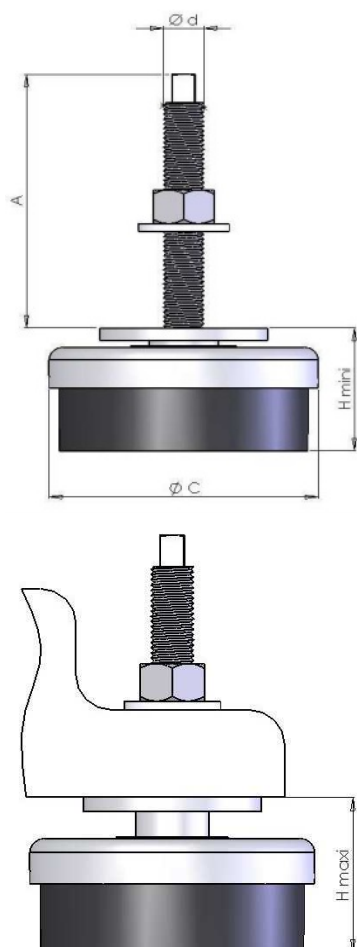
Matériaux	Pied acier zingué avec coupelle et disque pour nivellement, élastomère NBR
Forme	-
Dureté	80 Sh A +5
Tolérance	DIN 7715 M3
Boulon	Pas fin 6K avec écrous et rondelles

Mise à niveau	☒ ☒ ☒ ☐ ☐
Isolation vibratoire	☒ ☒ ☒ ☐ ☐
Amortissement des chocs	☒ ☒ ☒ ☐ ☐
Résistance aux huiles Graisses Ozone...	☒ ☒ ☒ ☒ ☒
Isolation des bruits de structure	☒ ☒ ☒ ☒ ☒
Stabilité latérale	☒ ☒ ☒ ☐ ☐

Applications	Machines outils Presses Machines d'assemblage Matériels de climatisation
--------------	---

A retenir

- Gamme économique
- Isolation vibratoire
- Scellement machine inutile



Référence	C mm	H mm Mini Maxi	d	Réglage Ni in mm	Poids kg
LMR 1.80 M12	80	39 51	M12x1.25x120	12	0,4
LMR 2.80 M16	120	46 61	M16x1.50x150	15	1,1
LMR 3.80 M16	160	54 69	M16x1.50x150	15	2,15
LMR 3.80 M20	160	54 69	M20x1.50x170	15	2,2
LMR 4.80 M20	200	55 80	M20x1.50x170	25	3
LMR 4.80 M24	200	55 80	M24x1.5x170	25	3,2
LMR 5.80 M24	240	65 90	M24x1.5x170	25	3,6
LMR 5.80 M30	240	65 90	M30x3x170	25	3,9

LMR

PIEDS ANTIVIBRATOIRES AVEC DISQUE DE NIVELLEMENT



Référence	Structure renforcée	Charge daN Mini - Maxi	Charge Max daN Presse	Charge Max daN Presse rapide >100c/mm
LMR 1.80 M12		50 - 500	250	50 - 180
LMR 2.80 M16		200 - 1000	480	200 - 360
LMR 3.80 M20 (M16)	✓	500 - 4000	2200	500 - 1700
LMR 4.80 M20 (M24)	✓	1500 - 5500	3000	800 - 2600
LMR 5.80 M24 (M30)	✓	3200 - 8500	6500	800 - 5800

LMRA

Variante modèle avec tige articulée 20°



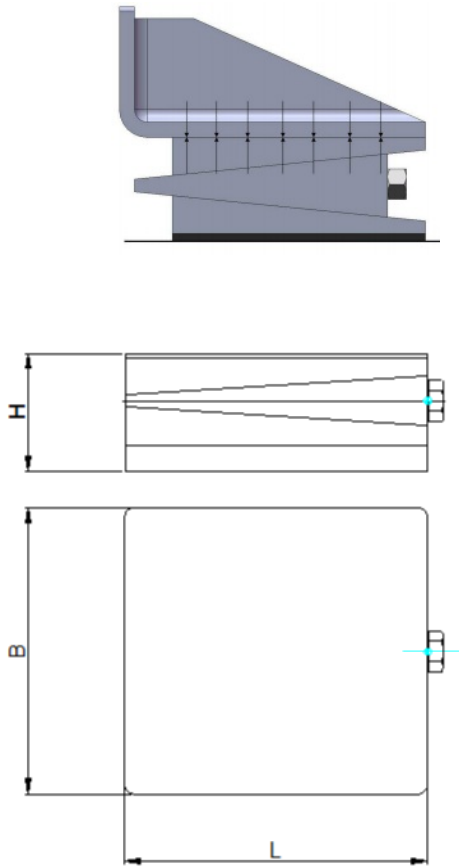
Référence	C mm	H mm	d
LMRA 1.80 Mxx	80	35	M12 x100 - M16x110
LMRA 2.80 Mxx	120	40	M16x110 - M20x150
LMRA 3.80 Mxx	160	45	M16x110 - M20x150



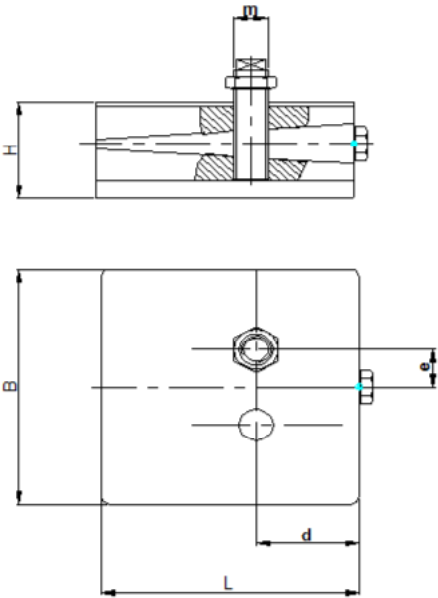
Structure	3 parties en fonte usinée Réglage du niveau par vissage latéral Avec sous sans revêtement antivibratoire
Mise à niveau	1/100 mm par tour avec un faible couple Grande rigidité structurelle

Mise à niveau	☒ ☒ ☒ ☒ ☒
Isolation vibratoire	☒ ☒ ☐ ☐ ☐
Amortissement des chocs	☒ ☒ ☐ ☐ ☐
Résistance aux huiles Graisses Ozone...	☒ ☒ ☒ ☒ ☒
Isolation des bruits de structure	☒ ☒ ☒ ☒ ☒
Stabilité latérale	☒ ☒ ☒ ☒ ☒

Version libre NL Montage libre machine

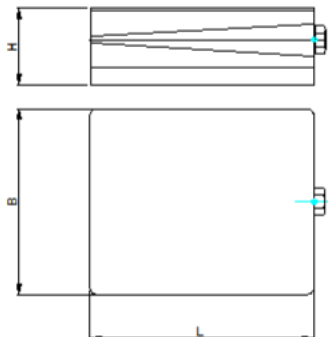


Version NLB Montage fixe avec tige de fixation



Version NLC Montage pour scellement

Version NLCC
Disque de compensation +
Montage pour scellement



Type	Elastomère haut	Elastomère bas	application
A	Sans	sans	Calage et Mise à niveau
E	2 mm /SG 85 ShA	2 mm /SG85 ShA	Grande rigidité Antidérapante Stabilité pour machines outils, CNC, machines transfert
B	2 mm /SG85 Sh A	15 mm /SG85 ShA	Machine nécessitant une isolation vibratoire sans nuire à la stabilité Machine –outils Machines textiles
C	5 mm /SG70 Sh A	15 mm /SG70 ShA	Isolation vibratoire et amortissement des chocs Presses, Poinçonneuses, Presse d'injection

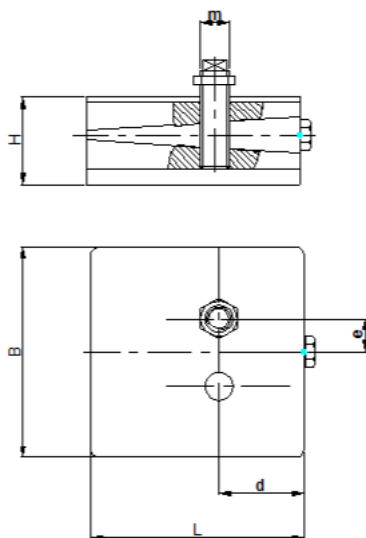
référence	Charge Max kg	Dimensions		H Hauteur Mi-position	Plage de réglage
	kg	L	B	Type A	mm
NL 1/A	3200	115	80	37	± 4
NL 2/A	4000	150	75	38	± 5
NL 22/A	4600	115	115	40	± 4
NL 3/A	7800	150	150	47	± 6
NL 4/A	14000	200	200	46	± 6
NL 6/A	30000	300	400	74	± 10

référence	Charge Max	Dimensions		H Hauteur Mi-position	Plage de réglage
	kg	L	B	Type E	mm
NL 1/E	2500	115	80	41	± 4
NL 2/E	3200	150	75	42	± 5
NL 22/E	3700	115	115	44	± 4
NL 3/E	6300	150	150	51	± 6
NL 4/E	11000	200	200	50	± 6
NL 6/E	26000	300	400	78	± 10

référence	Charge Max	Dimensions		H Hauteur Mi-position	Plage de réglage
	kg	L	B	Type B	mm
NL 1/B	2000	115	80	54	± 4
NL 2/B	2500	150	75	55	± 5
NL 22/B	3000	115	115	61	± 4
NL 3/B	5200	150	150	68	± 6
NL 4/B	8000	200	200	63	± 6
NL 6/B	22000	300	400	91	± 10

référence	Charge Max	Dimensions		H Hauteur Mi-position	Plage de réglage
	kg	L	B	Type E	mm
NL 1/C	1500	115	80	57	± 4
NL 2/C	1800	150	75	58	± 5
NL 22/C	2000	115	115	60	± 4
NL 3/C	2600	150	150	67	± 6
NL 4/C	4500	200	200	66	± 6
NL 6/C	13000	300	400	94	± 10

CALE DE NIVELLEMENT MONTAGE FIXE



Type	Elastomère haut	Elastomère bas	application
A	Sans	sans	
E	sans	2 mm / SG85Sh A	Grande rigidité Antidérapante Stabilité
B	sans	15 mm / SG70 Sh A	Machine nécessitant une isolation amortissement des chocs

Version scellement	Elastomère	Variante
NLC X/A	sans	Trou traversant pour tige de scellement
NLCC X/A	sans	Disque de compensation 3° + traversant pour tige de scellement



Référence	Charge Max kg	Dimensions					SW	H Hauteur Mi-position	Plage de réglage
		L	B	d	e	m/o			
NLB 1/A	3200	115	80	45	15	M12/14	17/8	37	± 4
NLB 22/A	4600	115	115	50	24	M16/18	19/10	40	± 4
NLB 3/A	7800	150	150	60	23	M16/20	22/12	47	± 6
NLB 4/A	14000	200	200	75	27.5	M20/20	24/14	46	± 6
NLB 6/A	30000	300	400	124	70	M20/28	24/14	74	± 10

Référence	Charge Max kg	Dimensions					SW	H Hauteur Mi-position	Plage de réglage
		L	B	d	e	m/o			
NLB 1/E	1900	115	80	45	15	M12/14	17/8	39	± 4
NLB 22/E	2800	115	115	50	24	M16/18	19/10	42	± 4
NLB 3/E	4800	150	150	60	23	M16/20	22/12	49	± 6
NLB 4/E	9000	200	200	75	27.5	M20/20	24/14	48	± 6
NLB 6/E	25000	300	400	124	70	M20/28	24/14	76	± 10

Référence	Charge Max kg	Dimensions					SW	H Hauteur Mi-position	Plage de réglage
		L	B	d	e	m/à			
NLB 1/B	1000	115	80	45	15	M12/14	17/8	51	± 4
NLB 22/B	5000	115	115	50	24	M16/18	19/10	54	± 4
NLB 3/B	4500	150	150	60	23	M16/20	22/12	61	± 6
NLB 4/B	8000	200	200	75	27.5	M20/20	24/14	64	± 6
NLB 6/B	24000	300	400	124	70	M20/28	24/14	92	± 10

COUPELLE FONTE AVEC OU SANS BOULON



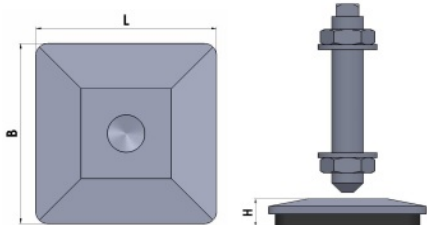
Structure	Coupelle fonte peinte avec logement central pour positionner une vis de mise à niveau et collage d'un élastomère VIBADAMP haute capacité d'amortissement
Mise à niveau	Avec vis vérin en option
Coefficient de friction sur béton	0.7 à 0.8
Mise à niveau	☒ ☒ ☒ ☐ ☐
Isolation vibratoire	☒ ☒ ☐ ☐ ☐
Amortissement des chocs	☒ ☒ ☒ ☐ ☐
Résistance aux huiles Graisses Ozone...	☒ ☒ ☒ ☒ ☒
Isolation des bruits de structure	☒ ☒ ☒ ☐ ☐
Stabilité latérale	☒ ☒ ☒ ☐ ☐

Applications **SG 8505** pour machines-outils à bâtière déformable, machines transfert, machines nécessitant une très haute rigidité

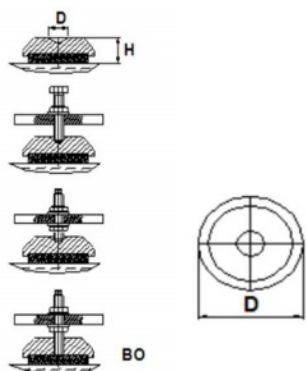
SG 8510 pour machines-outils machines textiles, machines à bois, Presses d'injection montage avec plaque SG 85
Faible fluage

SG 9015 Stabilité dimensionnelle pour machines-outils CNC

Version BO Boulon vissé sur embase

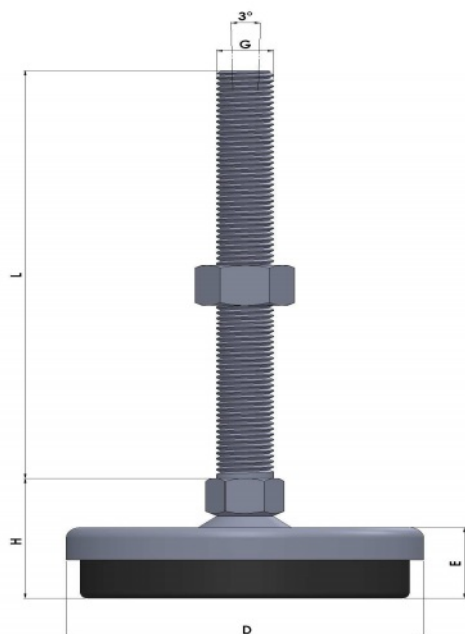


Référence	L x B	H	Boulon	Charge max.
	mm	mm	M x L	kg
GC 75 SG8505	75x75	20	M10x100	1000
GC 75 SG8510		25	M12x150	800
GC 75 SG9015		30	M16x150	1200
			M20x150	



Référence	D	H	Boulon	Charge max.
	mm	mm	M x L	kg
GC 85 SG8505	85	26	M12x150	1000
GC 85 SG8510		29	M16x150	800
GC 85 SG9015		34		1200
GC 120 SG8505	120	24	M16x150	2000
GC 120 SG8510		27	M20x150	1600
GC 120 SG9015		32		2300
GC 160 SG8505	160	21	M16x150	3600
GC 160 SG8510		23	M20x150	2800
GC 160 SG9015		2		4300

PIEDS ACIER AVEC BOULON DE NIVELLEMENT



Structure	Embase en acier usinée pour forte charge, laqué, tige vissée grande robustesse, caoutchouc nitrile NBR 80
Mise à niveau	avec en tige acier
Isolation vibratoire	hautes fréquences >75 Hz

Mise à niveau	☒	☒	☒	☐	☐
Isolation vibratoire	☒	☒	☐	☐	☐
Amortissement des chocs	☒	☒	☐	☐	☐
Résistance aux huiles Graisses Ozone...	☒	☒	☒	☒	☒
Isolation des bruits de structure	☒	☒	☒	☐	☐
Stabilité latérale	☒	☒	☒	☐	☐

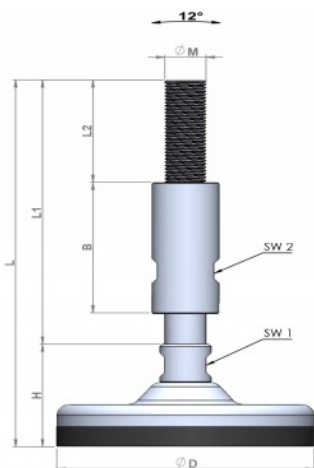
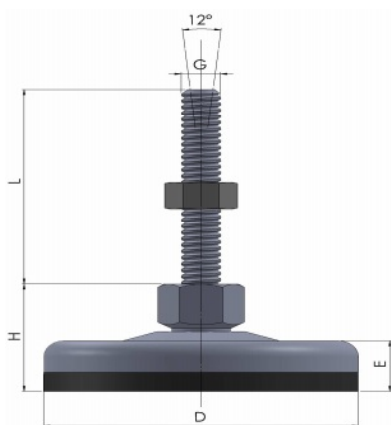
Autres couleurs possibles avec minimum de lancement



Référence	D	H	G	L	Charge max. Kg
NEC 050 12100	50	32	M12	100	500
NEC 050 16100	50	32	M16	100	600
NEC 100 M16150	100	35	M16	150	1200
NEC 100 M20150	100	37	M20	150	1500
NEC 100 M24150	100	37	M24	150	2000
NEC 150 M16150	150	35	M16	150	2000
NEC 150 M20150	150	37	M20	150	3000
NEC 150 M24150	150	37	M24	150	4000
NEC 200 M20150	200	37	M20	150	5000
NEC 200 M24150	200	37	M24	150	6000

Référence	L x B	H	Boulon option	Charge max.
NEC 75	75x75	25	M12 M16 M20 Si vissé version BO	1200

PIEDS DE NIVELLEMENT BOULON ARTICULE 12° - COUPELLE



Structure	Coupelette acier chromé poli ou acier inoxydable polie élastomère NBR 80 adhésif Boulon de nivellement
-----------	--

Mise à niveau	☒	☒	☒	☐	☐
Isolation vibratoire	☒	☒	☐	☐	☐
Amortissement des chocs	☒	☒	☐	☐	☐
Résistance aux huiles Graisses Ozone...	☒	☒	☒	☒	☒
Isolation des bruits de structure	☒	☒	☒	☐	☐
Stabilité latérale	☒	☒	☒	☐	☐

Applications	Multiples applications Machines d'assemblages Machines textiles Postes de travail, Convoyeurs Climatiseurs, Chaudières
--------------	--

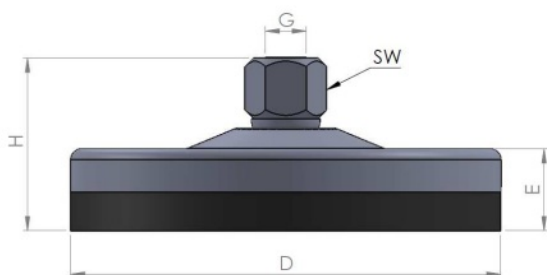
Référence Acier zingué	Référence Acier inoxydable	D	H	E	G	L	SW	Charge Max kg
NSA 05 M10x100	NSI 05 M10x100	50	40	14	M10x1.75	110	19	300
NSA 05 M12x100	NSI 05 M12x100	50	40	14	M12x1.75	110	19	300
NSA 05 M16x150	NSI 05 M16x150	50	40	14	M16x2.00	110	24	300
NSA 08 M12x100	NSI 08 M12x100	80	40	14	M12x2.50	110	19	750
NSA 08 M16x150	NSI 08 M16x150	80	40	14	M16x2.00	160	24	750
NSA 08 M20x150	NSI 08 M20x150	80	42	14	M20x2.00	160	24	750
NSA 10 M12x100	NSI 10 M12x100	100	40	15	M12x1.75	160	19	1200
NSA 10 M16x150	NSI 10 M16x150	100	40	15	M16x2.00	160	24	1200
NSA 10 M20x150	NSI 10 M20x150	100	42	15	M20x2.50	160	24	1200
	NSI 16 M16x150	160	40	17	M20x2.50	160	30	2000
	NSI 16 M20x150	160	42	20	M20x2.50	160	30	2000

Variante HNSI

Boulon hygiène

Référence Acier inoxydable	D	H	G	L	L1	L2	B	SW	Charge Max kg
HNSI 08 M16x120	80	39,10	M16x2.00	159,1	120	60	60	17	750
HNSI 08 M20x120	80	43,60	M20x2.00	163,6	120	60	60	24	750
HNSI 10 M16x150	100	39,10	M16x2.00	159,1	120	60	60	17	1200
HNSI 10 M20x150	100	43,60	M20x2.50	163,6	120	60	60	24	1200

PIEDS DE NIVELLEMENT ECROU ARTICULE 12°



Structure	Coupelle acier chromé poli ou acier inoxydable polie élastomère NBR 80 Adhéré Ecrou borgne pour adapter la longueur de tige
-----------	---

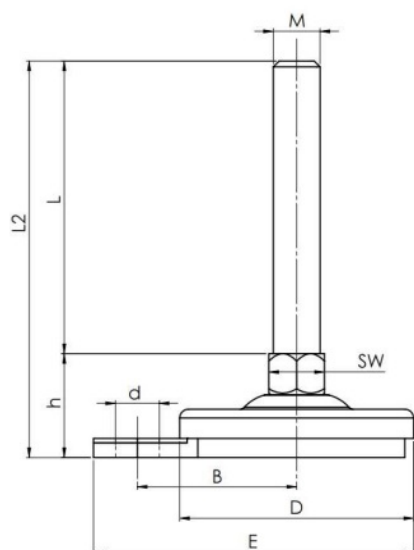
Mise à niveau	☒	☒	☒	☐	☐
Isolation vibratoire	☒	☒	☐	☐	☐
Amortissement des chocs	☒	☒	☐	☐	☐
Résistance aux huiles Graisses Ozone...	☒	☒	☒	☒	☒
Isolation des bruits de structure	☒	☒	☒	☐	☐
Stabilité latérale	☒	☒	☒	☐	☐

Applications	Multiples applications Machines d'assemblages Machines textiles Postes de travail, Convoyeurs Climatiseurs, Chaudières
--------------	--

Référence Acier zingué	Référence Acier inoxydable	D	H	E	G	SW	Charge Max kg
NSA 05 M10	NSI 05 M10	50	40	14	M10x1.75	19	300
NSA 05 M12	NSI 05 M12	50	40	14	M12x1.75	19	300
NSA 05 M16	NSI 05 M16	50	40	14	M16x2.00	24	300
NSA 08 M12	NSI 08 M12	80	40	14	M12x2.50	19	750
NSA 08 M16	NSI 08 M16	80	40	14	M16x2.00	24	750
NSA 08 M20	NSI 08 M20	80	42	14	M20x2.00	24	750
NSA 10 M12	NSI 10 M12	100	40	15	M12x1.75	19	1200
NSA 10 M16	NSI 10 M16	100	40	15	M16x2.00	24	1200
NSA 10 M20	NSI 10 M20	100	42	15	M16x2.00	24	1200
	NSI 16 M16	160	40	17	M20x2.50	30	2000
	NSI 16 M20	160	42	20	M20x2.50	30	2000

PIEDS DE NIVELLEMENT BOULON ARTICULE 12° - ANCRAGE


Structure	Coupelle acier chromé poli ou acier inoxydable polie avec pate de fixation élastomère NBR 80 adhésivé Boulon de nivellement
-----------	--



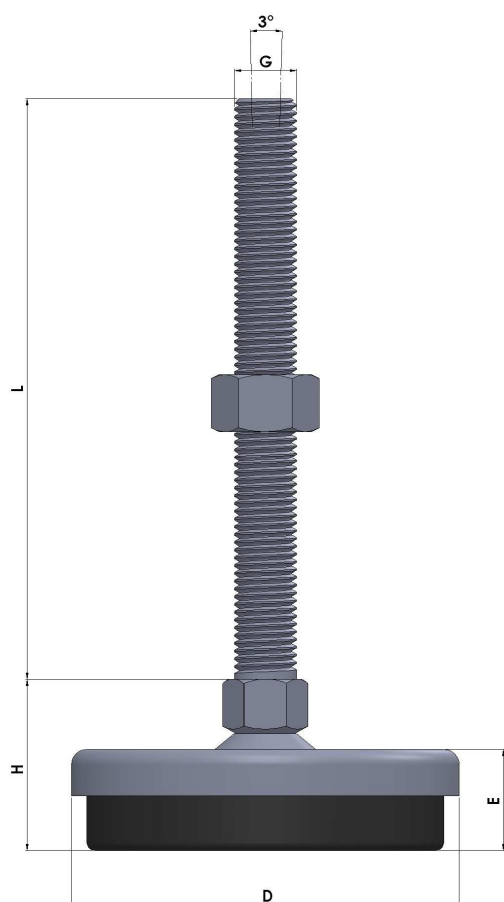
Applications	Multiples applications Machines d'assemblages Machines textiles Postes de travail Convoyeurs Climatiseurs, Chaudières
--------------	--

Référence Acier zingué	Référence Acier inoxydable	D	h	G	L	B	E	d	SW	Charge Max kg
NSAF 08 M12x100	NSIF 08 M12x100	80	35.5	M12x1.75	100	54,5	112	15	19	750
NSAF 08 M12x150	NSIF 08 M12x150	80	35.5	M12x1.75	150	54,5	112	15	19	750
NSAF 08 M16x100	NSIF 08 M16x100	80	35.5	M16x2.00	100	54,5	112	15	24	750
NSAF 08 M16x150	NSIF 08 M16x150	80	35.5	M16x2.00	150	54,5	112	15	24	750
NSAF 08 M20x100	NSIF 08 M20x150	80	35.5	M16x2.00	100	54,5	112	15	24	750
NSAF 08 M20x150	NSIF 08 M20x150	80	35.5	M20x2.50	150	54,5	112	15	30	750
NSAF 10 M16x150	NSIF 10 M16x150	100	35.5	M16x2.00	150	64,5	122	15	24	1200
NSAF 10 M20x150	NSIF 10 M20x150	100	35.5	M20x2.50	150	64,5	122	15	30	1200



Structure	Coupelle acier chromé poli ou acier inoxydable poli élastomère NBR 80 emmanché Boulon de nivellement avec 1 écrou
-----------	---

Mise à niveau	☒	☒	☒	☐	☐
Isolation vibratoire	☒	☒	☐	☐	☐
Amortissement des chocs	☒	☐	☐	☐	☐
Résistance aux huiles Graisses Ozone...	☒	☒	☒	☒	☒
Isolation des bruits de structure	☒	☒	☒	☐	☐
Stabilité latérale	☒	☒	☐	☐	☐



Version acier zingué (Option chromé)	Version inox	D	H	G	E	L	Charge max. Kg
NS 40 M8x50		40	26	M8	24	50	80
NS 40 M10x100		40	28	M10	26	100	100
NS 40 M12x150		40	28	M12	28	150	100
NS 60 M8x50	NI 60 M8x50	65	26	M8	28	50	300
NS 60 M10x100		65	28	M10	26	100	350
NS 60 M12x100	NI 60 M12x100	65	30	M12	30	100	400
NS 60 M16x150	NI 60 M16x150	65	32	M16	32	150	400
NS 80 M12x100	NI 80 M12x100	80	42	M12	42	100	500
NS 80 M16x150	NI 80 M16x150	80	45	M16	45	150	600
NS 80 M20x150	NI 80 M20x150	80	45	M20	45	150	600
NS 100 M12x100	NI 100 M12x100	100	42	M12	42	90	900
NS 100 M16x150	NI 100 M16x150	100	45	M16	45	100	900
NS 100 M20x150	NI 100 M20x150	100	45	M20	45	150	900
NS 120 M16x150	NI 120 M16x150	120	45	M16	47	100	1100
NS 120 M20x150	NI 120 M20x150	120	47	M20	50	150	1100
NS 160 M16x100	NI 160 M16x150	160	50	M16	50	100	3000
NS 160 M20x150	NI 160 M20x150	160	53	M20	53	150	3000
	NI 160 M24x150	160	53	M24	60	150	3000
NS 200 M20x150		200	62	M20	62	150	4000

PIEDS DE NIVELLEMENT BOULON ARTICULE 12° - ANCRAGE



Pied embase avec boulon de nivellement

Version acier	Version inox	D	MxL1	H	L	SW	Charge Kg
NX 80 M12x100	NXI 80 M10x80	80	M10x80	15	95	19	600
	NXI 80 M12x100	80	M12x100	15	105	19	800
	NXI 80 M12x150	80	M12x150	15	165	19	800
NX 80 M16x150	NXI 80 M16x100	80	M16x100	15	115	24	1000
	NXI 80 M16x150	80	M16x150	15	165	24	1000
NX 80 M20x150	NXI 80 M20x100	80	M20x100	15	115	24	1000
	NXI 80 M20x150	80	M20x150	15	165	24	1000
	NXI 80 M24x120	80	M24x120	15	135	36	1350

Pied embase avec boulon de nivellement & semelle antidérapante

Version acier	Version inox	D	MxL1	h	L	SW	Charge kg
NXR 80 M12x100	NXIR 80 M10x80	80	M10x80	19	99	19	600
	NXIR 80 M12x100	80	M12x100	19	119	19	800
	NXIR 80 M12x150	80	M12x150	19	169	19	800
NXR 80 M16x150	NXIR 80 M16x100	80	M16x100	19	119	24	1000
	NXIR 80 M16x150	80	M16x150	19	169	24	1000
NXR 80 M20x150	NXIR 80 M20x100	80	M20x100	19	119	24	1000
	NXIR 80 M20x150	80	M20x150	19	169	24	1000
	NXIR 80 M24x120	80	M24x120	19	139	36	1350

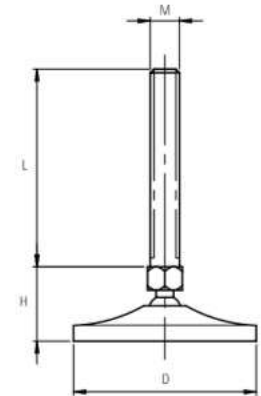
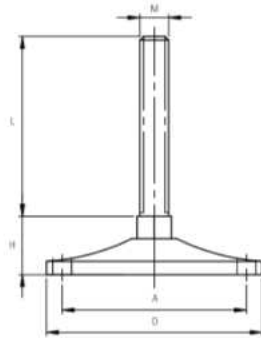
Pied embase avec boulon de nivellement et ancrage

Version acier	Version inox	E	MxL1	H	L	D	SW	Charge Kg
NXF 80 M12x150	NXIF 80 M12x150	130	M12x150	15	165	13	19	600
NXF 80 M16x150	NXIF 80 M16x150	130	M16x150	15	165	13	24	1000
NXF 80 M20x150	NXIF 80 M20x150	130	M20x150	15	165	13	24	1000
	NXIF 80 M24x120	130	M24x120	15	135	13	36	1350

Pied embase boulon de nivellement, semelle antidérapante, ancrage

Version acier	Version acier	E	MxL1	H	L	F	D	SW	Charge
NXFR 80 M12x100	NXIFR 80 M10x80	130	M10x80	19	99	70	13	19	600
	NXIFR 80 M12x100	130	M12x100	19	119	70	13	19	800
	NXIFR 80 M12x150	130	M12x150	19	169	70	13	19	800
NXFR 80 M16x100	NXIFR 80 M16x100	130	M16x100	19	119	70	13	24	1000
	NXIFR 80 M16x150	130	M16x150	19	169	70	13	24	1000
NXFR 80 M20x150	NXIFR 80 M20x100	130	M20x100	19	119	70	13	24	1000
	NXIFR 80 M20x150	130	M20x150	19	169	70	13	24	1000
	NXIFR 80 M24x120	130	M24x120	19	139	70	13	36	1350

SUPPORTS MACHINES



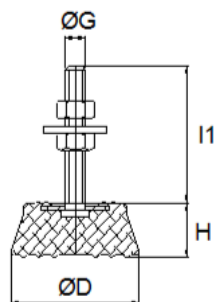
MT Support de nivellement en acier usiné avec ancrage
MTP Support de nivellement en acier usiné finition poli avec tige inclinable 30°

Référence Version acier	D	H	A	E	M x L	Charge max. Kg
NT 120 M16x100	120	30	90	3	M16x100	2000
NT 120 M20x150	120	32	90	3	M20x150	2500

Référence Version acier	D	H	M x L	Variante M x L	Charge max. Kg
NTP 40 M10x60	40	30	M10x60		150
NTP 60 M12x60	60	30	M12x60		200
NTP 60 M16x60	40	30	M16x60		200
NTP 80 M16x150	80	30	M16x150		750
NTP 80 M16x150	80	40	M16x150		750
NTP 80 M16x150	80	40	M16x150		750
NTP 80 M20x110	80	40	M20x110		750
NTP 100 M16x150	100	40	M16x150	M16x200	1300
NTP 100 M16x150	100	40	M20x150	M20x200	1300
NTP 120 M16x150	120	42	M16x150	M16x200	1500
NTP 120 M16x150	120	42	M20x150	M20x200	1500



Support antivibratoire



Mise à niveau	☒	☒	☐	☐	☐
Isolation vibratoire	☒	☒	☒	☐	☐
Amortissement des chocs	☒	☒	☐	☐	☐
Résistance aux huiles Graisses Ozone...	☒	☐	☐	☐	☐
Isolation des bruits de structure	☒	☒	☒	☐	☐
Stabilité latérale	☒	☒	☐	☐	☐

Référence	Dimensions				Charge mini	Flèche mini	Charge Max	Flèche Max
	D	H	I1	G	kg	mm	kg	mm
PCA 40 M8	50	20	45	M8	12	1	60	3
PCA 60 M10	58	22	80	M10	30		150	



DEPUIS 1961

Siège social et Usine
Z.I Briffaut
6 avenue Jean Monnet
F 26000 Valence

www.cef-sa.com
info@cef-sa.com

Téléphone : 33 (0)4.75.82.18.80